

Výroba elektriny z obnoviteľných zdrojov v energetických komunitách

Začnime výsledkom



Začnime výsledkom



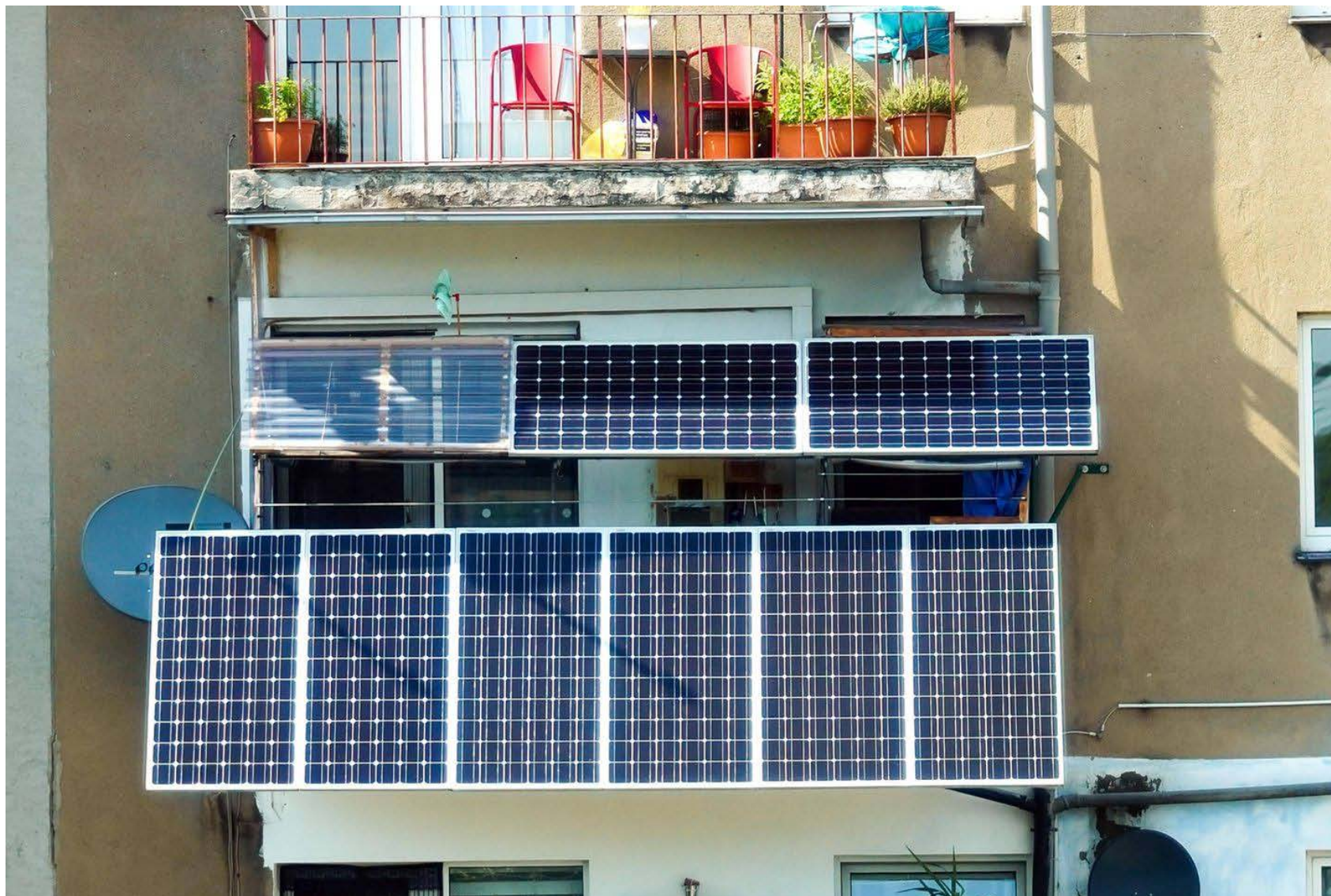
Začnime výsledkom



Začnime výsledkom



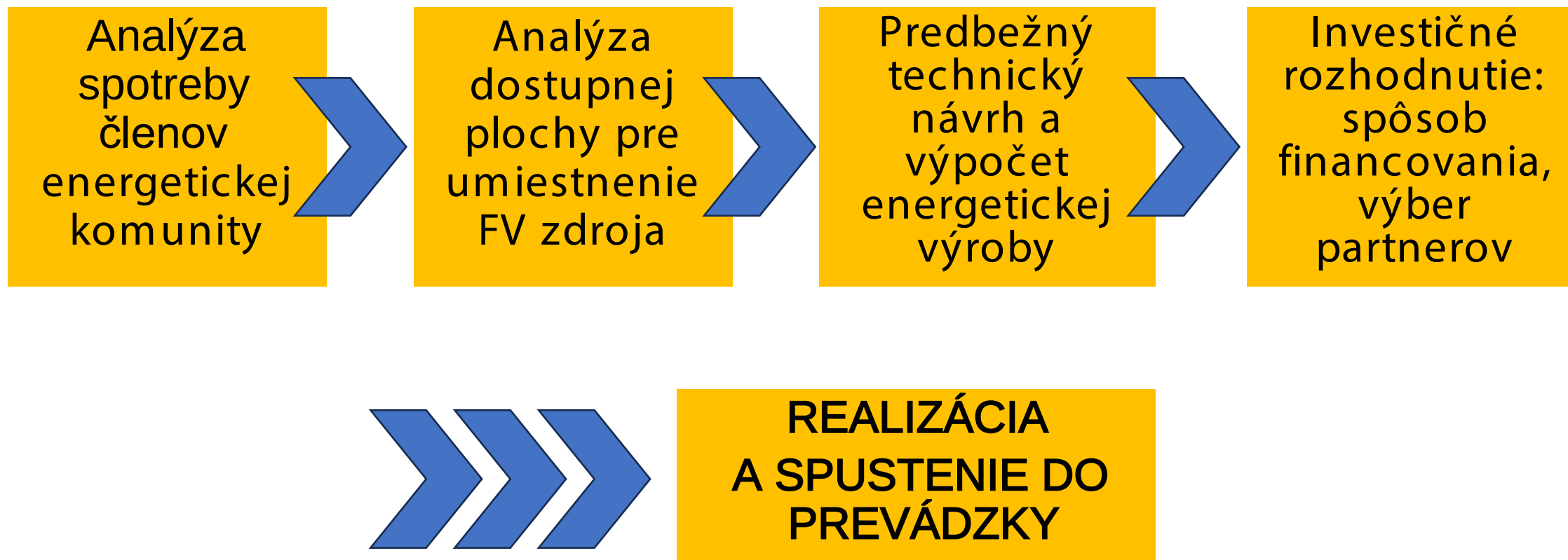
Hlavne nie takto



Lokálny zdroj v energetickej komunite

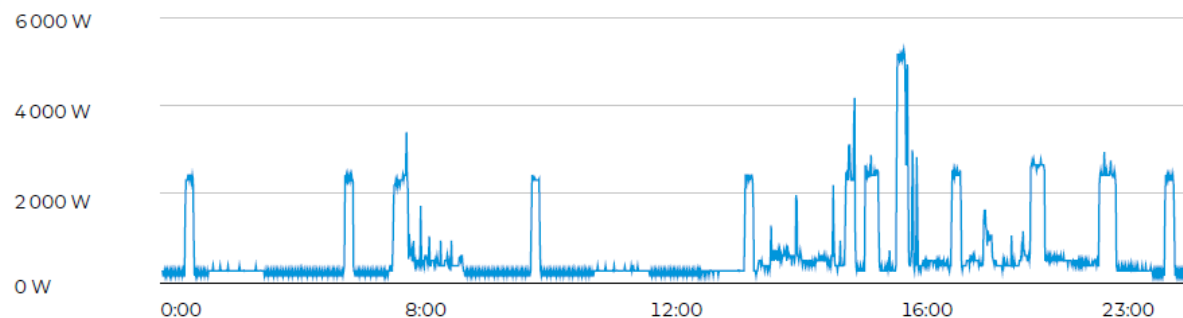
- Väčšina inštalácií v komunitách budú zriadené ako lokálne zdroje podľa §4b zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE
- V prípade zdroja s výkonom do 10,8 kW je možné využiť legislatívu pre malý zdroj podľa §4a zákona
- Prevádzka lokálneho zdroja nie je podnikaním v energetike, napriek tomu je potrebné plniť niektoré legislatívne povinnosti:
 - registrácia na ÚRSO a na finančnej správe kvôli spotrebnej dani
 - poskytovať údaje o výrobe a spotrebe raz ročne na ÚRSO
 - poskytovať údaje o predpokladanej výrobe v nasledujúcom období raz ročne na MH SR
 - pravidelne nahlasovať údaje o výrobe a spotrebe elektriny na OKTE v štruktúre v závislosti od výkonu
- V SAPI máme spracované prehľadné kalendáre povinností výrobcu všetky druhy zdrojov

Energetický a ekonomický prínos



Súčasnosť spotreby a výroby

Minutový průběh spotřeby elektřiny – PRACOVNÍ DEN



Minutový průběh spotřeby elektřiny – VÍKENDOVÝ DEN

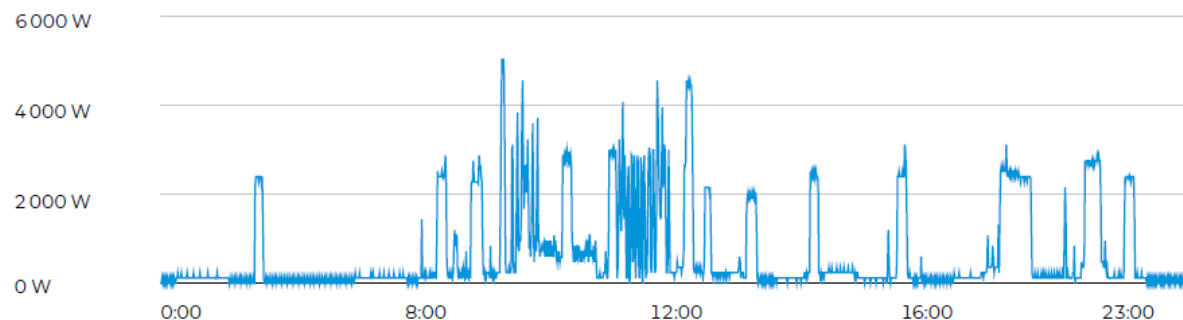
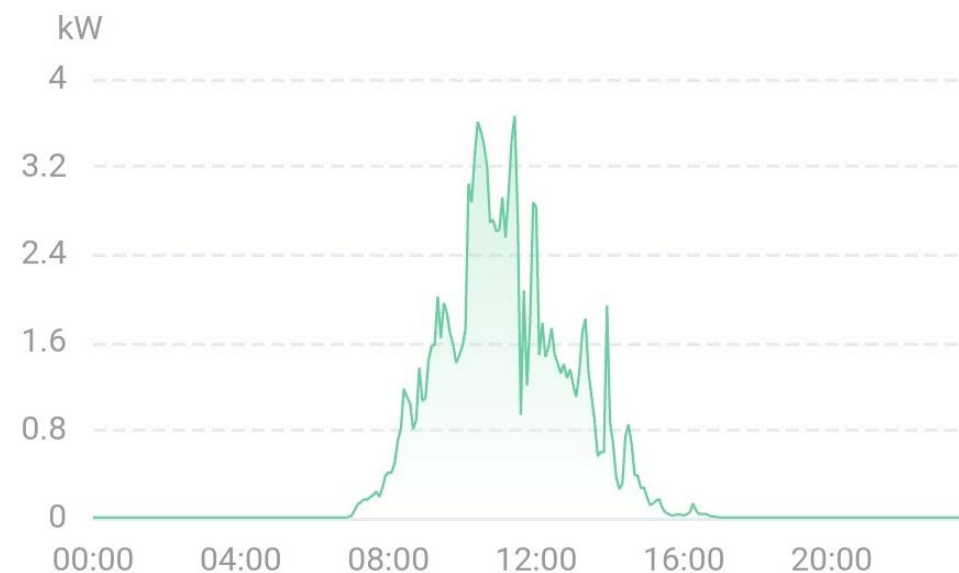


Diagram výroby z fotovoltaiky (typický deň)



Povoľovanie lokálneho zdroja

Lokálny zdroj na streche/ obvodovom plášti
- ide o stavebné úpravy už existujúcej stavby

Potrebné stavebné povolenie, ak sa zasahuje
do nosných konštrukcií, ak sa podstatne mení vzhľad
stavby, mení sa spôsob užívania stavby alebo
sa ohrozujú záujmy spoločnosti.

Ak nie je naplnená ani jedna z vyššie
uvedených podmienok, stačí vypracovať
ohlásenie drobnej stavebnej úpravy

Lokálny zdroj na pozemku
- ide o novú stavbu

Vyžaduje sa **rozhodnutie o umiestnení stavby**
v prípade, že nie je stavebné konanie
spojené s územným.

Stavebné povolenie je v prípade, že
ide o novú stavbu potrebné vždy.

Kolaudácia

Realizácia a spustenie do prevádzky

PRED:

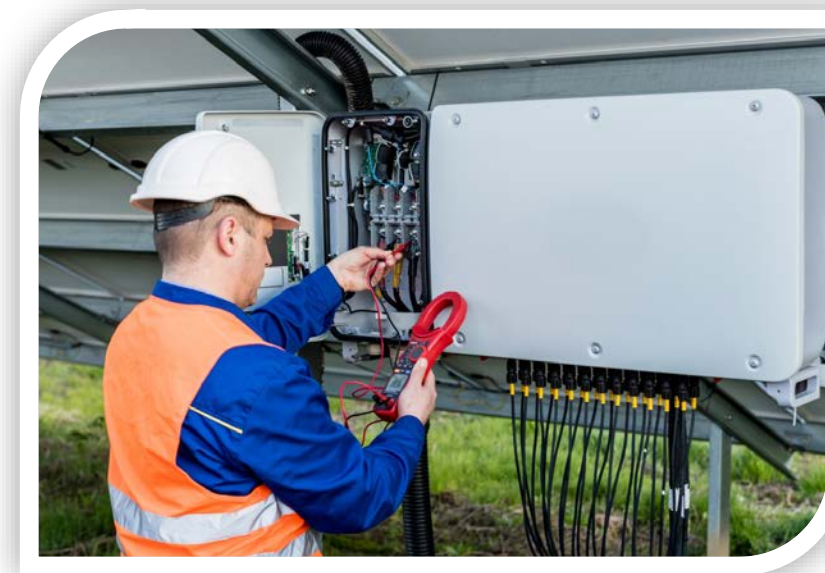
- Statické posúdenie umiestnenia panelov na strešnú konštrukciu
- Vypracovanie realizačnej PD (vrátane projektu ASDR, ak má zdroj viac ako 100 kW)

POČAS:

- Dodávka, montáž, revízia, funkčné skúšky
- Odovzdanie investorovi vrátane všetkých potrebných dokladov

PO SKONČENÍ:

- Dohoda o údržbe a servise diela



Výber partnera na realizáciu

- Partner na realizáciu by mal spĺňať základné kritériá:
 - dlhodobé skúsenosti a preukázateľné referencie
 - potrebné doklady a osvedčenia (stavbyvedúci, revízny technik)
 - dostatočná technická a finančná kapacita
 - plní si všetky zákonné povinnosti
 - poskytuje realizáciu na kľúč (RPD, dodávka, spustenie do prevádzky)
 - ideálne poskytuje aj garancie za výkon diela

Kódex inštalatéra FVE

1. Zaväzujeme sa realizovať dielo (ďalej FVE/Z¹) podľa platných noriem a súvisiacich právnych predpisov, v najvyššej možnej kvalite a prevedení, s ohľadom na bezpečnosť.
2. Zákazníkovi ponúkame optimalizované riešenie vzhľadom na jeho individuálnu potrebu.
3. Kriticky zhodnotíme ekonomickú návratnosť investície do FVE/Z, a to na základe skutočných parametrov odberného miesta zákazníka, ktorú prezentujeme zákazníkovi. Kladieme dôraz na predikciu výroby elektrickej energie z danej FVE/Z.
4. Samotnú FVE/Z realizujeme s ohľadom na dostupnú efektivitu a predpokladané užívateľské návyky a možnosť rozvoja súhry OZE² a bežnej prevádzky.
5. Vysvetlíme zákazníkovi, aké informácie a súčinnosť od neho budeme požadovať pri príprave a realizácii FVE/Z.

+ 15 ďalších bodov



Odporúčaní realizátori FVE

Slovenská asociácia fotovoltického priemyslu a OZE (SAPI)

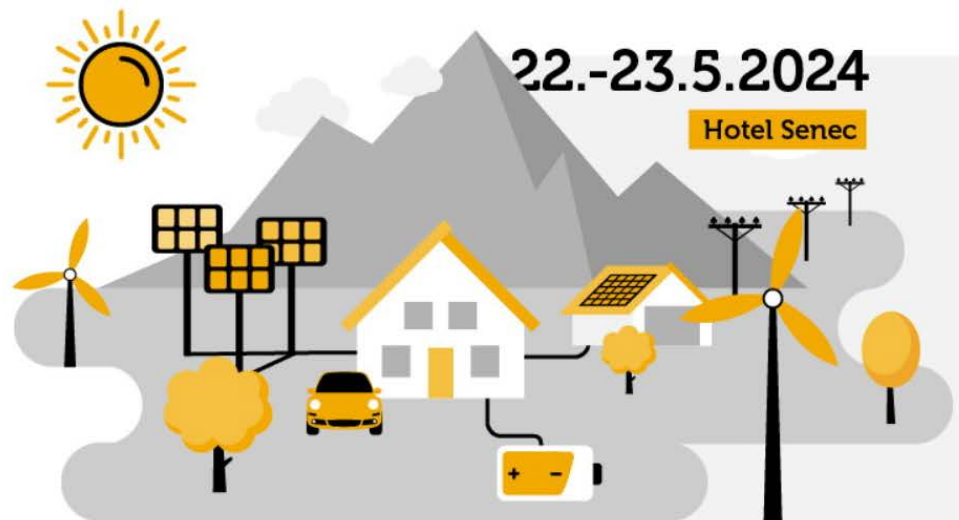
Budyšínska 94/36
831 02 Bratislava, Slovakia
E-mail: jan.karaba@sapi.sk

Čistá energia pre čistý svet

Ďalšie podujatia a udalosti

- SAPI BiznisTuesday o veternej energii / 26.marca 2024
- SAPI Energy Conference / 22.-23.5.2024

SAPI Energy Conference 2024



DISCOVER THE ENERGY OF TOMORROW

